

Abstrakt

Tato bakalářská práce se zabývá problematikou olova v životním prostředí a popisuje vhodnou analytickou metodu pro stanovení izotopického složení olova v půdách. První část práce shrnuje nejdůležitější poznatky o olovu. Další část se zabývá metodikou sběru a přípravou vzorků půdy pro samotnou analýzu. Dále práce obsahuje podrobný popis analytické metody, v současné době pro stanovení izotopického složení půd nejčastěji používanou, tedy hmotnostní spektrometrii s indukčně vázaným plazmatem. Vzhledem k tomu, že práce nemá výzkumný charakter, jsou v páté části na příkladu již provedeného výzkumu z oblasti Příbramska uvedeny výsledky a další možnosti využití této metody.

Klíčová slova: izotopické složení olova, půdy